マニュアル･ディスペンサー　TYPE-A･B　N001
取扱説明書Rev.3-1

目次

tactip マニュアル・ディスペンサー TYPE-A N001

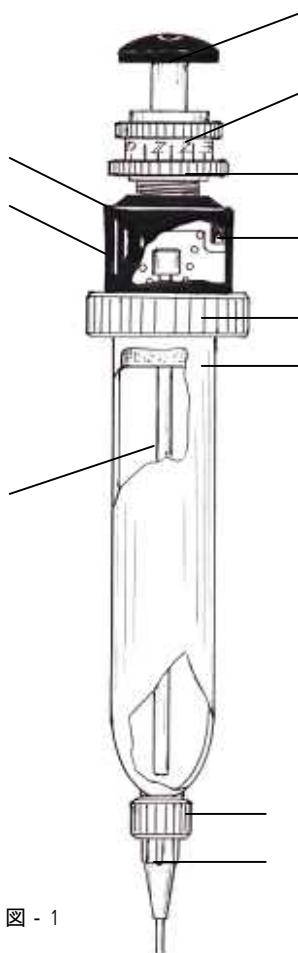
取扱説明書

※梱包内容一覧は、別紙をご覧下さい。

tactipディスペンサーをご利用頂きありがとうございます。

商品使用前に梱包内容をご確認下さい。ディスペンサーを効果的にお使いいただく為に、
取扱説明書をよくお読みの上、ご使用下さい。

1．構成

図ー1

各部名称・役割・材質（図ー1）

No	名所	役割	材質
①	プッシュボタン	液吐出押しボタン	ポリアセタール
②	吐出量調整ﾈｼﾞ	吐出量調整	ポリアセタール
③	ロックネジ	調整ネジロック	ポリアセタール
④	ピストン	圧空用ピストン	ステンレス
⑤	ｼﾘﾝｼﾞ固定ネジ	シリンジ固定用ネジ	ポリアセタール
⑥	シリンジ	液体タンク	ポリアセタール
⑦	ノズル固定ネジ	ノズル固定用ネジ	デルリン
⑧	ノズル	液吐出口	各種
⑨	ピストン軸受ネジ	ピストン軸受	ポリアセタール
⑩	シリンダー	圧空ポンプ	アルミ
⑪	ニードル	ニードル弁駆動軸	ステンレス
⑫			
⑬			
⑭			

仕組み

①プッシュボタンを押すと⑩シリンダー内に圧空が発生する。圧空が⑥シリンジ内を加圧し⑦ニードルの駆動により液を押出す下降したプッシュボタンに調整ネジが接触して吐出止める。ニードルの駆動は、プッシュボタンに連結した④ピストンにより行っている。

■マニュアルディスペンサーの選び方

2．準備

1）ノズルの選定と取り付け

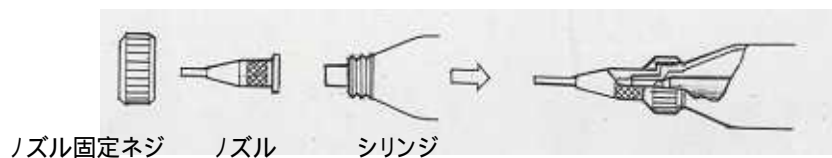
ノズルは使用液剤の種類と吐出（塗布）量により決定します。

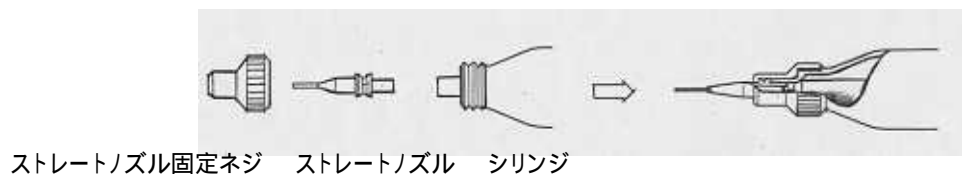
① ノズルの種類と特徴（ノズルの種類、品番はカタログオプション参照）

種類	材質	特徴
ステンレスノズル	ステンレス303	全体がステンレスで出来ている。液剤に強く繰り返し使用できる。
プラスチックノズル	ポリプロピレン	樹脂成型のノズルです。先端穴はテーパー加工で切断により穴経が大きくなります。
ストレートノズル	標準＝ﾎﾟﾘｱｾﾀｰﾙ・フッ素樹脂（他材料指定可）	加工ノズルで　tac tip　独自ノズルです。材質指定の出来るノズルで、液に合ったノズルが出来ます。
ストレートノズルSUSパイプ付	ポリアセタール+ステンレス	ストレートノズル先端にステンレスパイプを挿入し耐久性と穴精度を向上しています。

・ノズルの選定は液体吐出精度の重要な内容になります。

② ノズルの取付

・ステンレス、プラスチックノズルの固定（図－２）

図－２

・ストレートノズルの固定（図－３）

図－３

・ノズル固定ネジの締付は、シリンジに安定して取付程度の力で取り付けて下さい（液もれしない程度）。※強く締め付けないで下さい。

③ ノズルの交換

・マニュアル・ディスペンサーの吐出力はあまり大きくないので、ノズル穴径により大枠の調整をします。（図－４）

図－４

2) 液の注入　　TYPEー001には使用できません。

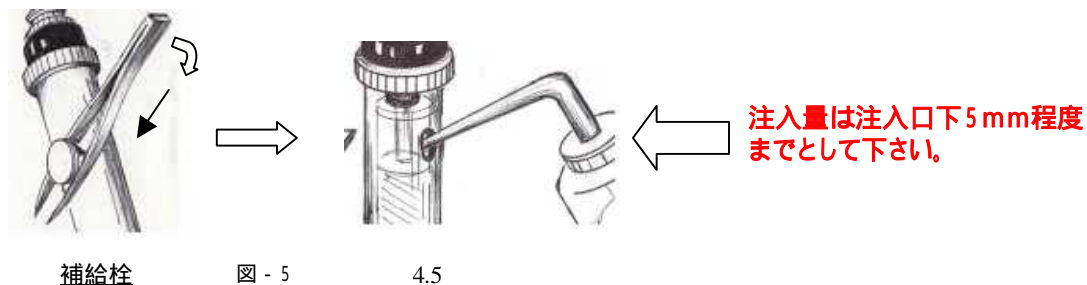
① 補給口付シリンジへの注入（図ー5）　（補給口付シリンジは低、中粘度液に使用します。）

・シリンジ横の補給栓をはずします。（ボタン式、ピンセットお使いください）

・補給口へ液容器口（補給口径φ4.5）を差し込み注入して下さい。

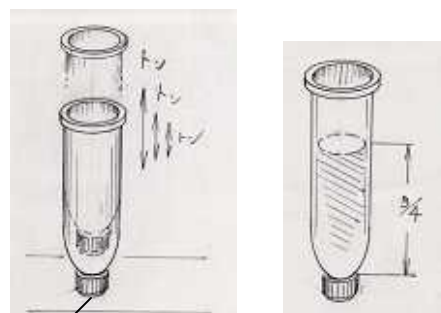
※容器の口が合わない場合は、スポイト又は注射器を利用して注入して下さい。

注入量は注入口下5mm程度までとして下さい。

補給栓　　図ー5　　φ4.5

② 補給口（シリンジ横）の無いシリンジへの注入（図ー6）

a) シリンジノズル取付口に下栓（シリンジキャップ）を付けます。

b) シリンジに液を入れ、叩いて下に落とします。

c) 液量はシリンジ3／4程度にしてください。

下栓（シリンジキャップ）

図ー6

注：シリンジを抜く時ニードルを曲げないようにして下さい。

③ プランジャーの取付、取り外し（図ー7ー1．2）　（プランジャー中、高粘度液に使用します。）

・プランジャーを指で押さえてニードルを抜きます。

・ニードルの液汚れが取れます。

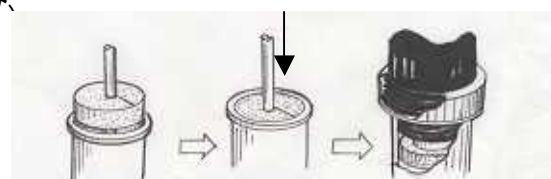
・最後にニードル弁にプランジャーを「ひっかけ」プランジャーを抜きます。（図ー7ー1）

・液を注入して、ニードルにプランジャーを差込み、シリンジに挿入します。　（図ー7ー2）

注：プランジャー使用時は逆流防止板をシリンジより外します。

図ー7ー1

図ー7ー2

3．操作

〇操作は簡単→プッシュボタンを押すだけです。（図－8）

図－8

① プッシュボタン中心穴を指で塞ぎます。

② そのまま押して下さい。

・止まるところまで押します。

・指を戻して、中心穴から指を離して下さい。

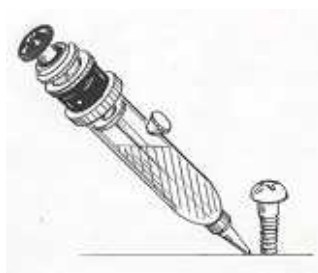
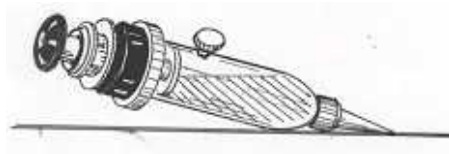
※中心穴より空気が流入して次の吐出準備をします。

※押し続けても液吐出量は変わりません。

③ 使用後はスタンドに立てて下さい。（図－9）

図－9

横置き・真横、下からの吐出は厳禁

横置き厳禁　×

正しい使い方　〇

tactipディスペンサーは上部が制御部になっています。

ここに液が入るとトラブルの原因になります。

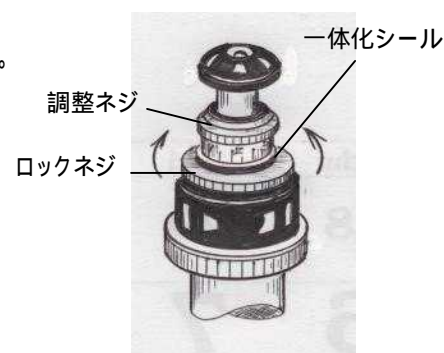
4．吐出量調整

1）吐出量調整ネジとロックネジの一体化（図－10）

a．調整ネジ①を止めたままロックネジを左廻しします。

b．調整ネジ①とロックネジ②の間の一体化シール（シリコンゴム）③が調整ネジとロックネジを一体化します。

c．調整ネジ、ロックネジの締付力によりネジの回転抵抗が変わります。

d．調整は調整ネジ（またはロックネジ）を廻すだけでＯＫです。（ロックネジの締付、緩めは不要です）

図－10

2）吐出量の調整

◎最多吐出・調整ネジ右廻し。

◎最小吐出・調整ネジ左回しで液が出なくなるところから右廻し。

5．待機･保管と手入れ

	保管姿	手入れ	待機保管期間
レベル1		･外観･汚れ除去 ･ノズル先端手入れノズルを付けたまま保管	･接着剤以外　～5日間 ･接着剤　0．5～1日間 〈日々の保管（待機）はこの姿で可〉
レベル2		･ノズルを外して洗浄、拭き取り除去 ･ｼﾘﾝｼﾞは下栓を付ける	･接着剤以外　～10日間 ･接着剤強力で無いもの～5日間〈1日、1日の保管はノズルを取り外して洗浄保管します。〉
レベル3		･逆流防止マット汚れ拭き取り ･ニードル、ニードル弁の洗浄、拭き取り 〈シリンジキャップをして液を入れたまま保管〉 ･シリンジはスタンドへ･シリンダーニードルは、横にして待機保管 〈L字スタンドは、両方共立てて保管〉	･接着剤以外変質が無ければ1ヵ月以上。 ･接着剤は液変質期間に合わせ。 〈長期保管可能液剤はシリンジ上、下栓密閉で容器化〉

※使用液体に合わせ保管姿を決め、保管待機して下さい。
保管待機期間は目安です。液体種類により決めて下さい。

6．分解･保全

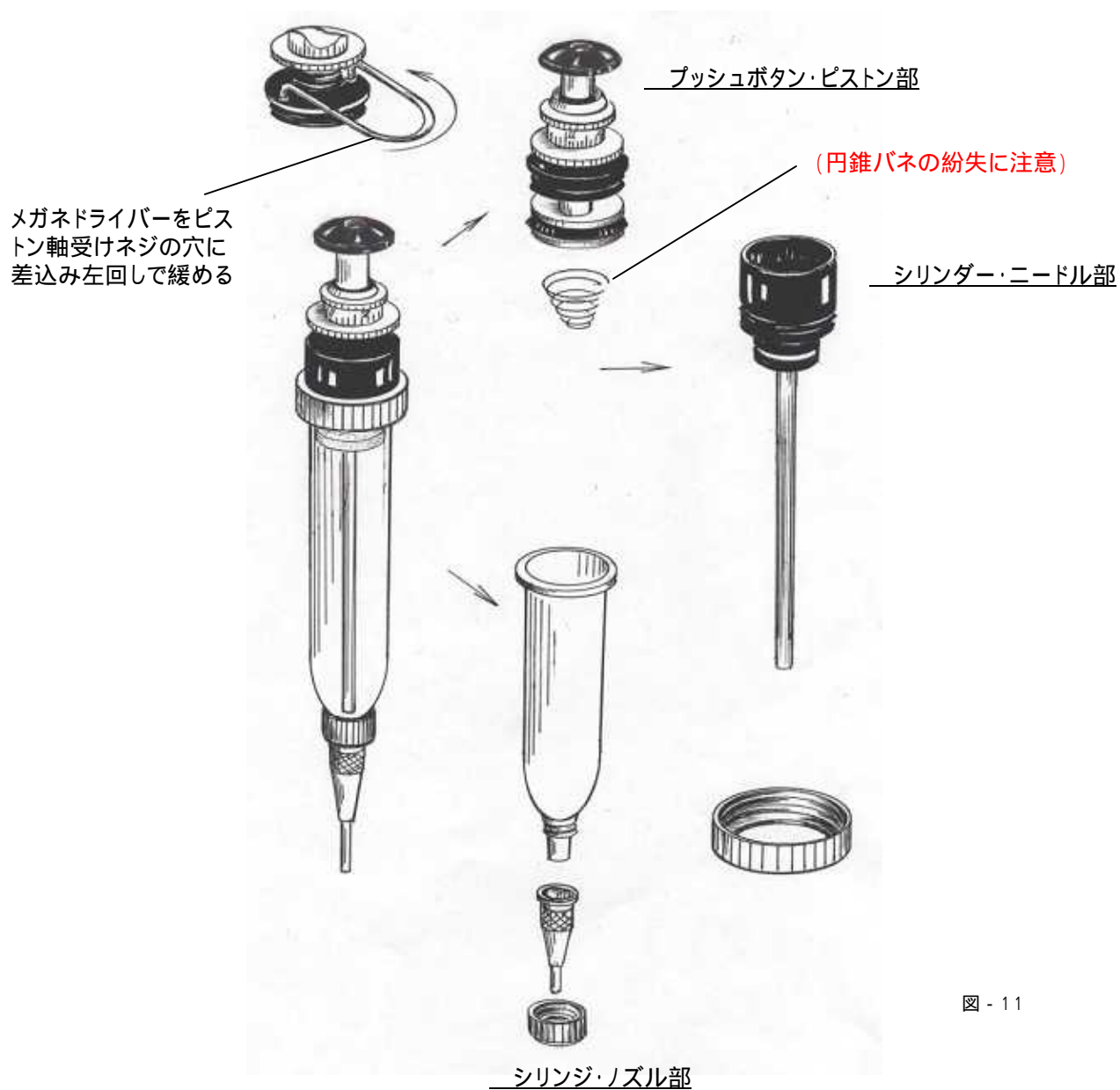
1) 分解 (図－11)

① ピストン軸受ネジの穴にメガネドライバーを差込み左に回し、プッシュボタンピス トン部を引き抜きます。

② シリンジ固定ネジを緩めてシリンジ部を外します。

③ シリンダーニードル部が単体になります。

図－11

2）保全

① プッシュボタン・ピストン部

〈部品〉
・プッシュボタン
・吐出量調整ネジ
・ピストン軸受
・ピストン
・ミニＹパッキン
・円錐バネ

〈保全〉
・汚れ除去
・摺動確認（油不要）
・ミニＹパッキングリースアップ ⇨

※グリースはシリコングリース又は、軟らかいグリースをご使用下さい。

② シリンダー・ニードル部

〈部品〉
・シリンダー
・ニードル軸受
・ニードル
・ニードルリング
・フッ素チューブ
・ニードルバネ

〈保全〉
・各所汚れ除去
・ニードル汚れ除去 ⇒ キズ・ダコン注意
・シリンダー内面グリース塗布 ⇒ 極薄く

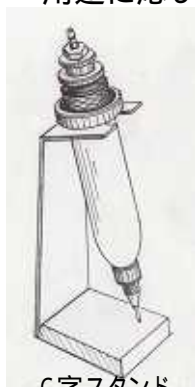
※ニードル弁はtactipディスペンサーの重要部品です。キズ、ダコン等付けないよう取り扱ってください。

③ シリンジ・ノズル部

〈部品〉
・シリンジ
・シリンジ固定ネジ
・ノズル
・ノズル固定ネジ

〈保全〉
・プランジャーを抜き取ります。
・ノズルを外します。（ノズル固定ネジ左回し）
・シリンジ内面、吐出口汚れ除去
・他部品汚れ除去

7．スタンドの種類

・用途に応じ各種用意しています。

◆Ｃ字スタンド
ＴＹＰＥ－ＡＸ

◆Ｌ字スタンド
シリンジが立てられます。

◆Ｔ字スタンド
安価で必須です。

◆エアーディスペンサー用
スタンド

8. こんな時どうするか（Q＆A）

Q	A
1）吐出量をもう少し多くしたい。	・プッシュボタンを2～3回（調整ネジまで）押します。 ・ノズル穴径を大きいものに交換します。
2）吐出量を極少にしたい。	・ノズル穴径を小さいものに交換します。
3）高粘度剤で出が悪い。	・圧力不足です。エアーディスペンサーにするかプッシュボタン繰り返し押してください。
4）保管時に液ダレする時がある。	・保管場所の温度上昇すると、シリンジ内圧が高くなり液ダレすることがあります。ノズルを外し、下栓を付けて保管してください。
MEMO	

その他注意事項

・接着剤硬化による吐出不能等は保証いたしかねますのでパーツ交換して下さい。
・製品、取扱い説明書及び本体価格は改善の為、予告無く変更させていただく場合があります。予めご了承下さい。
・ tactip は株式会社タック精工の登録商標です。
・PATENT NUMBER 3801583
・取扱説明書Rev. 3-1'08. 9. 1

劣化による部品交換、定期メンテナンス、異状修理、吐出液変更による量調整等行います（別途費用）

お問い合わせは・・・

株式会社タック精工
〒394-0081長野県岡谷市長地権現町3-4-12
TEL 0266-27-6992 FAX 0266-26-1066
URL http://www.tacseiko.com E-mail info@tacseiko.com